

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2004年11月18日 (18.11.2004)

PCT

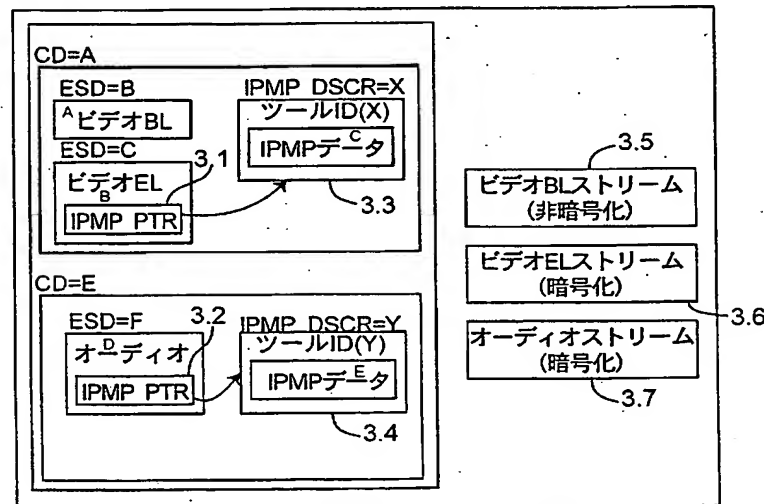
(10) 国際公開番号  
WO 2004/100442 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04L 9/14, H04N 7/24 (74) 代理人: 河宮 治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号 IMP ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/006288
- (22) 国際出願日: 2004年4月30日 (30.04.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-131372 2003年5月9日 (09.05.2003) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): ジミン (JI, Ming). リュウジン (LIU, Jing). シェンシェン・メイ (SHEN, Sheng Mei). 妹尾 孝憲 (SENOH, Takanori).
- (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

[続葉有]

(54) Title: TRANSMITTER APPARATUS FOR MPEG-4 IPMP EXTENDED ISMA MEDIA STREAM

(54) 発明の名称: MPEG-4 IPMP 拡張された ISMA 媒体ストリームの送信装置



A...VIDEO BL 3.5...VIDEO BL STREAM  
B...VIDEO EL (UNENCRYPTED)  
3.3...TOOL ID (X) 3.6...VIDEO EL STREAM  
C...IPMP DATA (ENCRYPTED)  
D...AUDIO 3.7...AUDIO STREAM  
3.4...TOOL ID (Y) (ENCRYPTED)  
E...IPMP DATA

(57) Abstract: An apparatus for transmitting an MPEG-4 IPMP extended ISMA media stream produces an ISMA media stream having an ISMA header and including, as a payload, contents, then embeds in the media stream an IPMP tool stream descriptor indicating, as a tool required for processing the contents, at least one tool selected from a group including an IPMP tool, an ISMACryp decryption tool, and a key management system (KMS) tool, and then transmits the ISMA media stream.

[続葉有]



BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: MPEG-4 IPMP拡張されたISMA媒体ストリームを送信する装置であって、ISMAヘッダを有し、コンテンツをペイロードとして含むISMA媒体ストリームを構成し、前記コンテンツの処理に必要なツールとして、IPMPツールと、ISMACryp解読ツールと、鍵管理システム(KMS)ツールとを含む群から選ばれる少なくとも一つのツールを示すIPMPツールリスト記述子を前記媒体ストリームに埋め込み、前記ISMA媒体ストリームを送信する。